

MINIMALNE WYMAGANIA DLA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

I. Sprzęt komputerowy dla ucznia x 24

I.1. Komputer stacjonarny

Komputer stacjonarny (zestaw) powinien składać się z:

- 1) jednostki centralnej; - **obudowa typu desktop**
- 2) monitora ekranowego;
- 3) klawiatury w układzie QWERTY;
- 4) myszy komputerowej lub zewnętrznego gładzika;
- 5) WiFi – co najmniej wersja 5;
- 6) Bluetooth – co najmniej wersja 5.
- 7) Karta sieciowa wewnętrzna 1 GB

Jednostka centralna powinna spełniać następujące wymagania techniczne:

- 1) wydajność w teście CrossMark – co najmniej 1200 punktów;
- 2) pamięć RAM – co najmniej 16GB;
- 3) pamięć masowa (dysk SSD) – co najmniej 256GB;
- 4) port wideo;
- 5) złącza komunikacyjne – co najmniej 3;
- 6) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego.

Monitor ekranowy powinien spełniać następujące wymagania techniczne:

- 1) kolorowy wyświetlacz;
- 2) przekątna – co najmniej 18 cali;
- 3) rozdzielczość – co najmniej FHD;
- 4) wbudowany mikrofon;
- 5) wbudowana kamera;
- 6) wbudowane głośniki stereo;
- 7) port wideo.

Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej:

- 1) 64-bitowy system operacyjny **Microsoft Windows 11 Professional**
- 2) *wizualny edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików co najmniej w formacie ODF i PDF;*
- 3) *arkusz kalkulacyjny;*
- 4) *aplikacja do tworzenia prezentacji;*
- 5) *przeglądarka internetowa;*
- 6) *program do obsługi poczty elektronicznej;*
- 7) *aplikacja do tworzenia i edycji grafiki rastrowej oraz wektorowej;*
- 8) *narzędzia do programowania;*
- 9) *edytor wideo;*
- 10) *edytor dźwięku.*

Producent komputera stacjonarnego (zestawu) powinien posiadać:

- 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością;

- 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem;
- 3) certyfikat ISO 50001 systemu zarządzania energią.

Komputer stacjonarny (zestaw) powinien być objęty co najmniej 48-miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Czas reakcji na zgłoszenie awarii lub usterki nie powinien być dłuższy niż jeden dzień roboczy. Naprawa powinna być zrealizowana w miejscu użytkowania komputera stacjonarnego (zestawu) na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w ciągu 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w tym terminie powinno być zapewnione urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach.